



INTELLIACT AG @GIESSEREI 2024

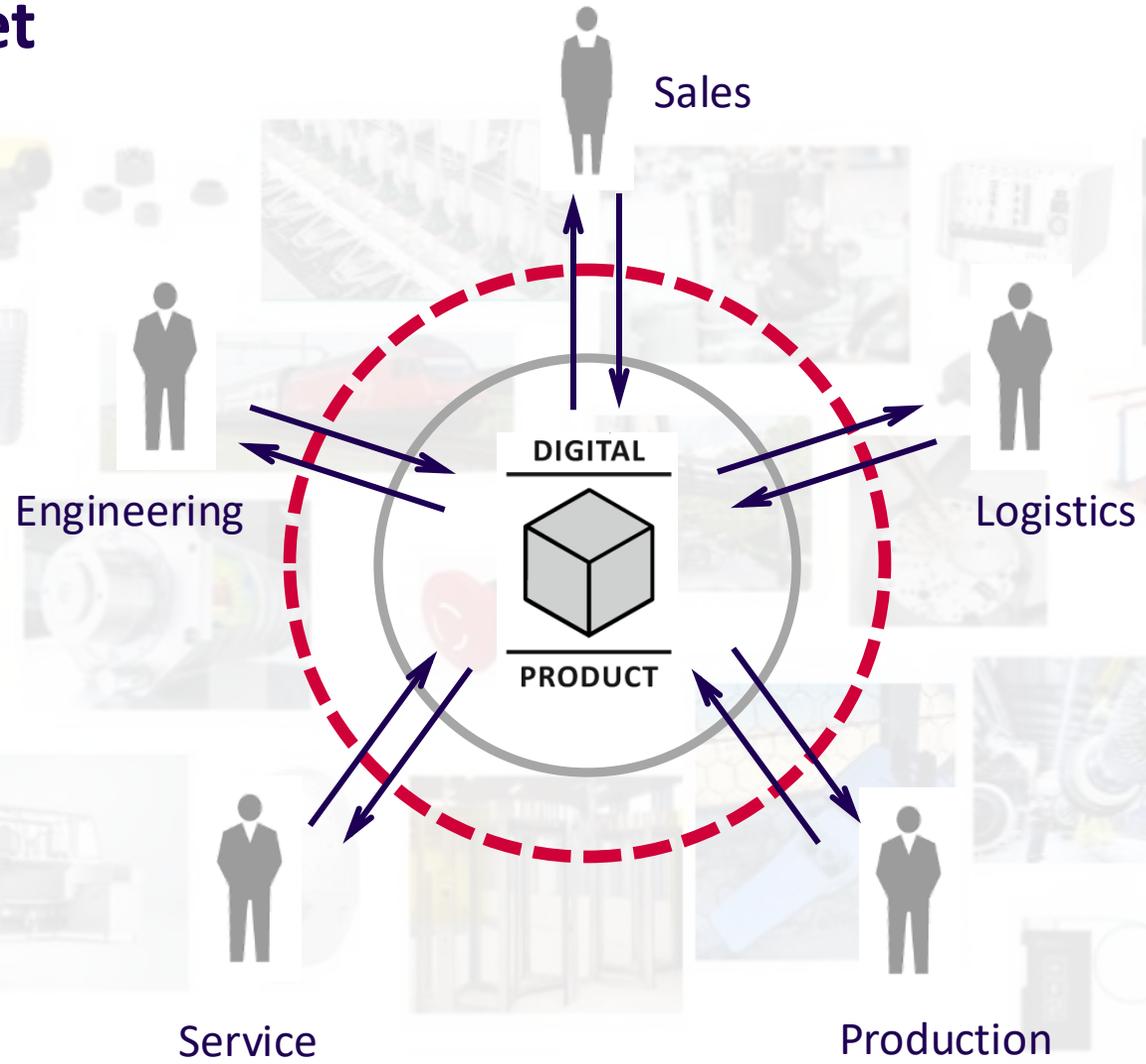
Von PDM zur unternehmensübergreifenden Zusammenarbeit

Dr. Patrick Henseler, Giesserei, 19.9.24

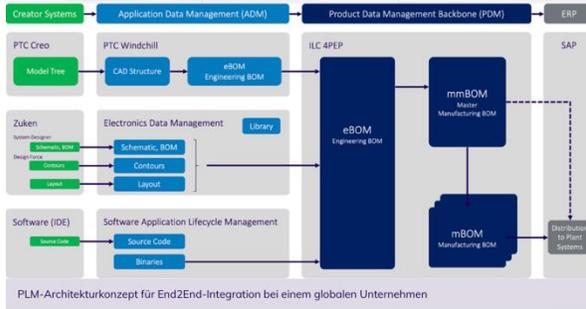
Intelliact AG
Siewerdtstrasse 8
CH-8050 Zürich

T. +41 (44) 315 67 40
mail@intelliact.ch
www.intelliact.ch

... digital abgebildet



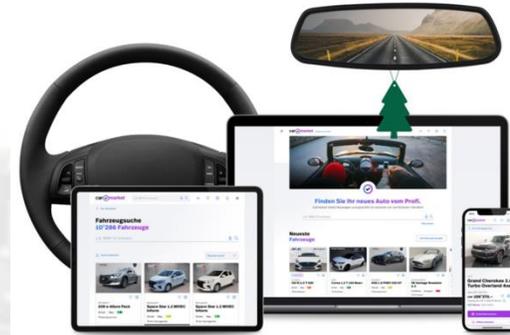
Mehrwert mit Produktdaten



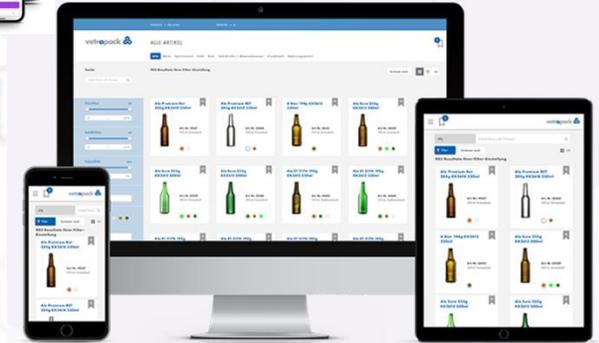
Produktdatengenerierung- & Organisation



HMI-Konfigurator



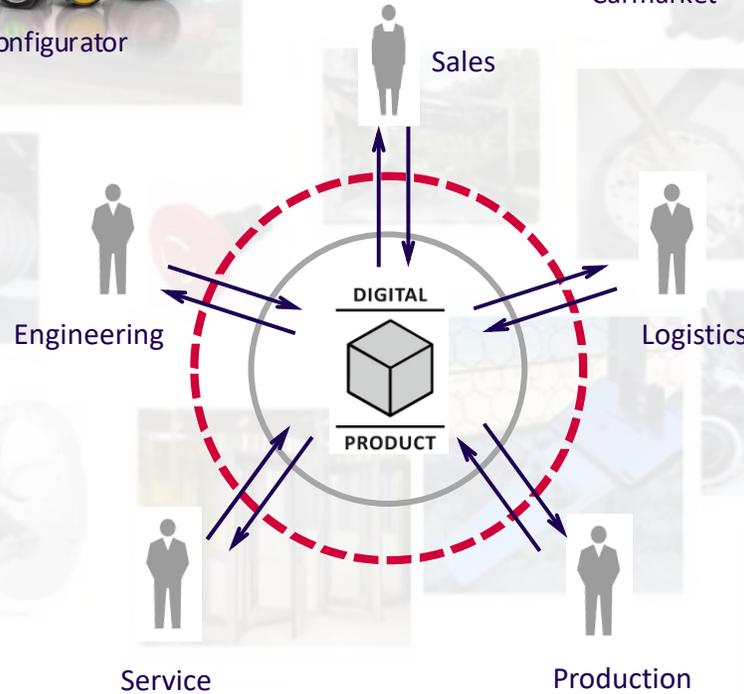
Carmarket



Produktinformationssystem

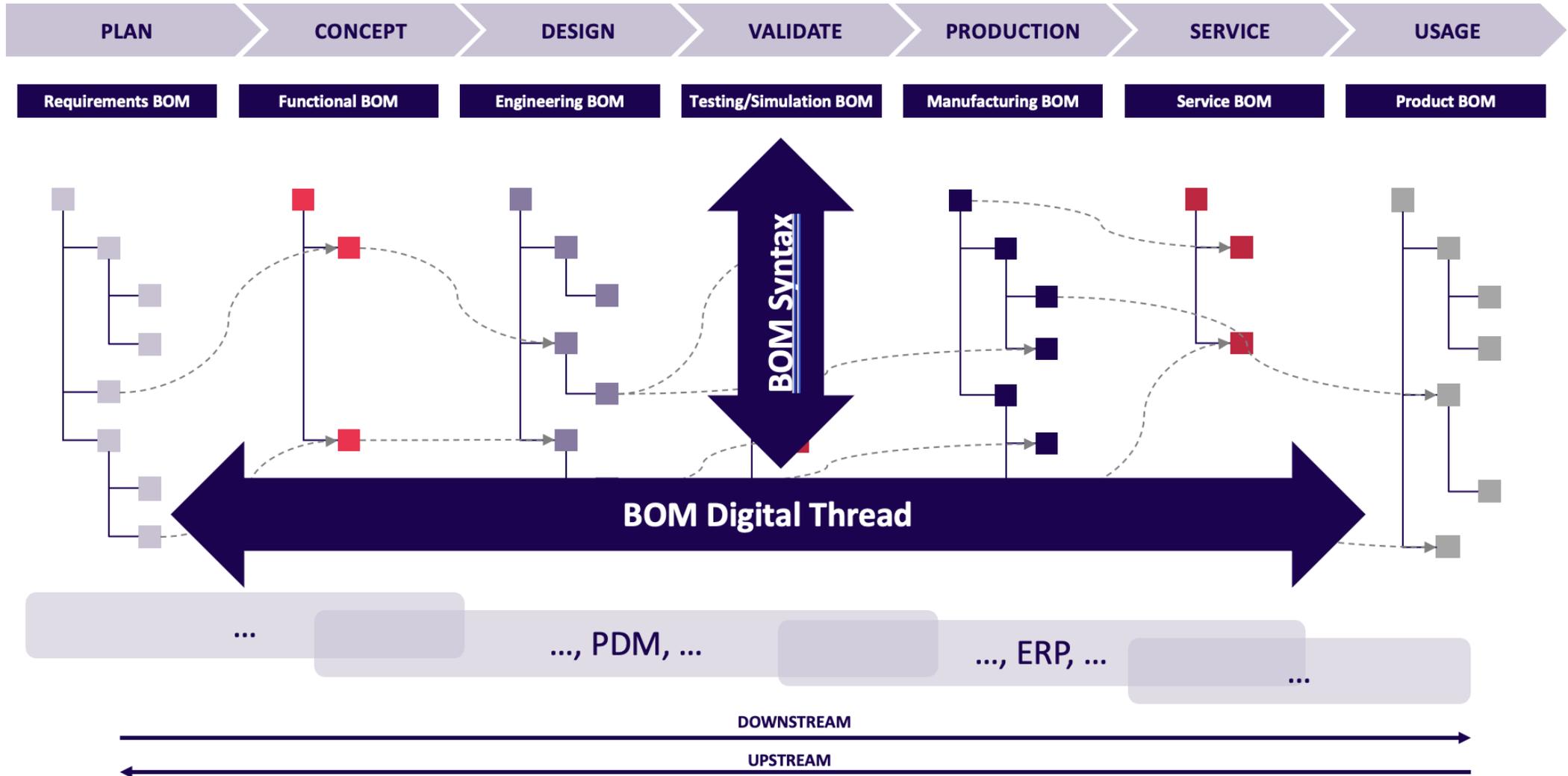


Fleet management (IoT)

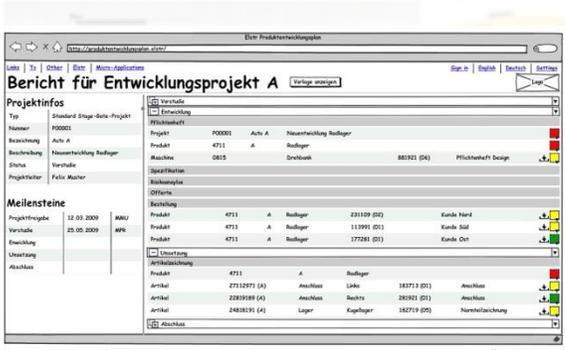


Änderungscockpit

Digital Thread – Den Kreis abgerollt



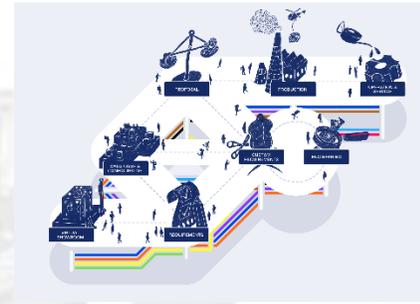
Unternehmensübergreifende Anforderungen



Projekt-Dashboard
Unternehmensinterne/externe Zusammenarbeit



Requirements Mgt
Collaboration mit Kunde



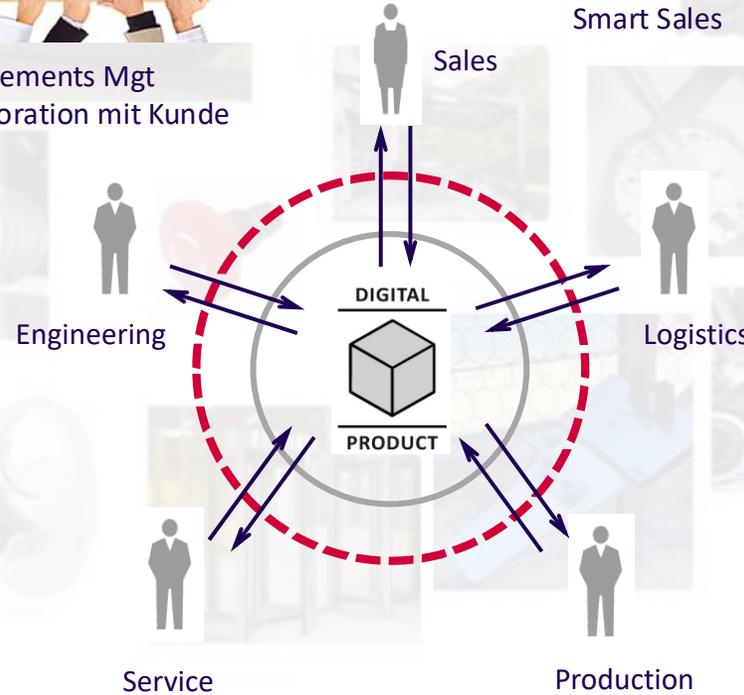
Smart Sales



Sustainability (u.a. CO2 Footprint,
Wasserverbrauch, ...)
Behördliche Anforderungen



Werkstoff-Mgt
Unternehmensübergreifende Compliance Themen



Digital Product Pass
Unternehmensübergreifende Bereitstellung von
Produktinformationen bzgl. „Kreislauf“

Mehrwert durch Vernetzung

Zunehmend mehr Anforderungen bedingen die Vernetzung verschiedener Produktdaten

Milestones	Start	End	Status
Milestone 1	2023-01-01	2023-01-15	Completed
Milestone 2	2023-01-16	2023-01-31	In Progress
Milestone 3	2023-02-01	2023-02-15	Planned

Projekt-Dashboard
Unternehmensinterne/externe Zusammenarbeit



Requirements Mgt
Collaboration mit Kunde



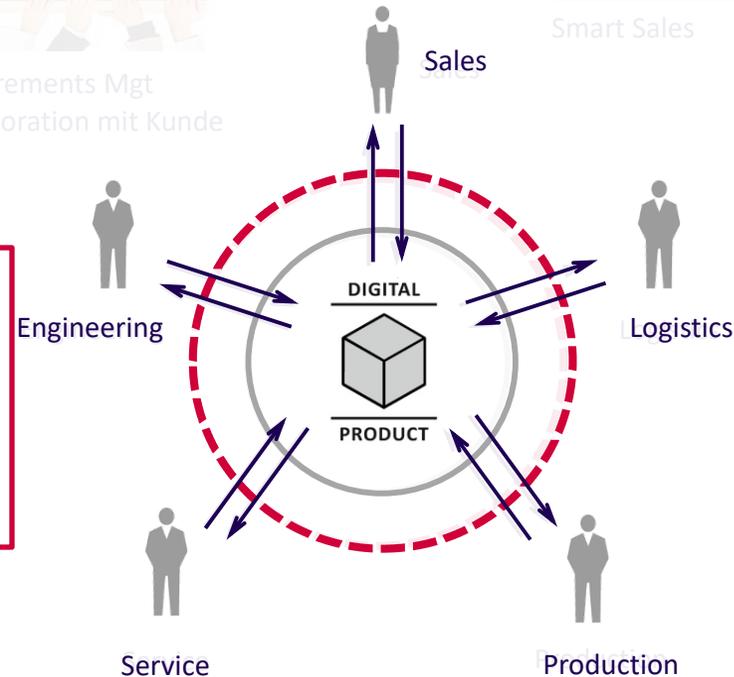
Smart Sales



Sustainability (u.a. CO2 Footprint,
Wasserverbrauch, ...)
Behördliche Anforderungen

Vernetzung hat grosses
Potential, erhöht die
Datenqualität

Werkstoff-Mgt
Unternehmensübergreifende Compliance Themen



Vernetzung muss nicht
kompliziert sein – es ist ein
Kommunikationsthema

Digital Product Pass
Unternehmensübergreifende Bereitstellung von
Produktinformationen bzgl. „Kreislauf“

Mehrwert durch Vernetzung

Zunehmend mehr Anforderungen bedingen die Vernetzung verschiedener Produktdaten

Milestones	Start	End	Status
Project Kick-off	12.01.2024	12.01.2024	Completed
Requirements Gathering	15.02.2024	15.02.2024	In Progress
Design Phase	20.03.2024	20.03.2024	Planned
Production Start	01.04.2024	01.04.2024	Planned

Projekt-Dashboard
Unternehmensinterne/externe Zusammenarbeit



Requirements Mgt
Collaboration mit Kunde



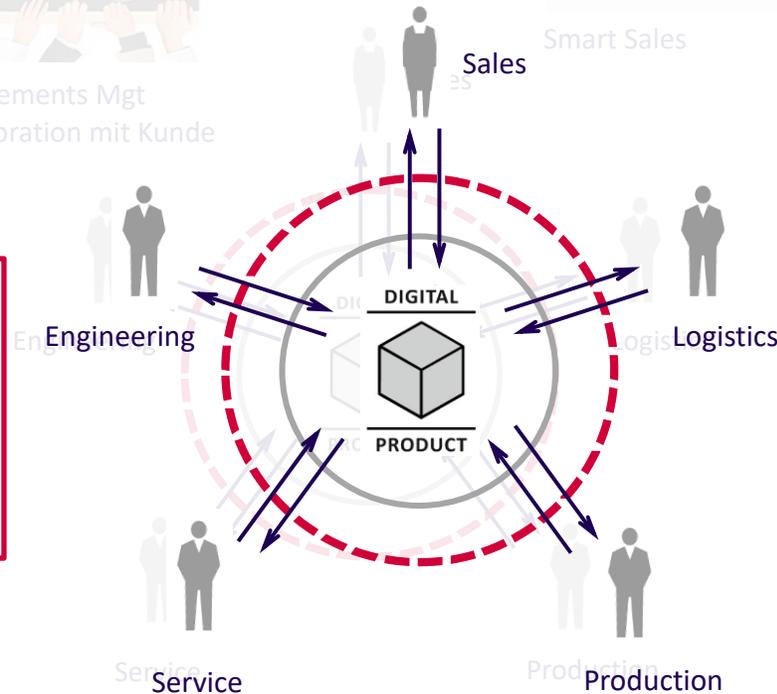
Smart Sales



Sustainability (u.a. CO2 Footprint,
Wasserverbrauch, ...)
Behördliche Anforderungen

Vernetzung hat grosses
Potential, erhöht die
Datenqualität

Werkstoff-Mgt
Unternehmensübergreifende Compliance Themen



Vernetzung muss nicht
kompliziert sein – es ist ein
Kommunikationsthema

Digital Product Pass
Unternehmensübergreifende Bereitstellung von
Produktinformationen bzgl. „Kreislauf“

Ich habe eine Herausforderung, was tun?

Einordnung / Scoping

Konzeption und Umsetzung

Digitale
Mehrwert
schaffen ^

IDEATION

- Sammlung von Ideen
- Umsetzungsmöglichkeiten
- Einordnung bezüglich Machbarkeit

JOURNEY

- Erste Einschätzung bez. Zielsetzung und Konzeption
- Budget

KONZEPTION

- Zielsetzung
- Konzeption
- Kostenrahmen

SOFTWARE ENGINEERING

- Evaluation
- Spezifikation
- Umsetzung
- Verwendung und Anpassungen

Digitales
Produkt
definieren ^

SCOPE WORKSHOP

- Sammlung von Ideen
- Diskussion Umsetzungsmöglichkeiten
- Einordnung bezüglich Machbarkeit

GROBANALYSE

- PLM-Einführung
- Analyse
- Grobkonzept
- Roadmap

KONZEPTION

- Anforderungen und Evaluation
- Soll Konzept
- [Benchmark]

UMSETZUNG

- Spezifikation
- Proof of Concept
- Implementierung
- Validierung

System-neutral

System-spezifisch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit